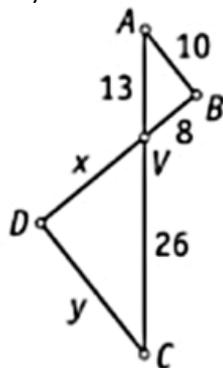
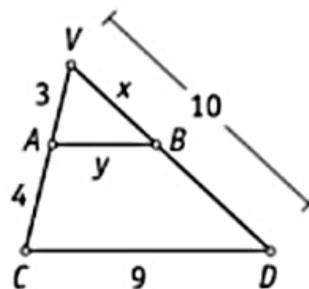


- Izračunaj nepoznati član proporcije : a) $7 : x = 5 : 15$ b) $\frac{3}{2x-5} = \frac{5}{8}$
- U kojem je omjeru izrađene geografska karta ako 6 cm na karti predstavlja 16 km u prirodi?
- Dužina duljine 42 cm podijeljena je u omjeru 1 : 4 : 7. Računski I grafički podijeli dužinu u zadanim omjerima.
- Snijeg sa školskog dvorišta 12 učenika očisti za 4 sata. Za koje bi vrijeme isto dvorište očistilo 8 učenika.
- Prvi zagrebački neboder sagrađen u Masarykovej ulici bio je visok 35 metara. Koliko je duga njegova sjena ako je sjena stupa visine 2 m u isto vrijeme duga 1.5 m?
- Neka je $\triangle ABC$ sličan trokutu $\triangle DEF$. Zadane su duljine stranica trokuta $\triangle ABC$ $a = 15$ cm, $b = 18$ cm i $c = 30$ cm te najdulja stranica trokuta $\triangle DEF$ koja ima duljinu 60 cm. Odredi koeficijent sličnosti k i izračunaj duljine preostalih stranica trokuta $\triangle DEF$.
- Ako je $AB \parallel CD$, je li trokut $\triangle VAB$ sličan trokutu $\triangle VCD$? Ako su trokuti slični, izračunaj x i y



b)



- U bilježnicu prepisi točnu/e tvrdnju/e:
 - Bilo koja dva tupokutna trokuta su slična.
 - Bilo koja dva pravokutna trokuta su slična.
 - Bilo koja dva jednakostranična trokuta su slična.
 - Bilo koja dva jednakokračna trokuta su slična.
- 27 radnika može podići neki nasip za 18 dana. Posao je započelo 27 radnika, ali su nakon tri dana zaposlena još tri radnika. Za koliko će se skratiti vrijeme obavljanja posla?